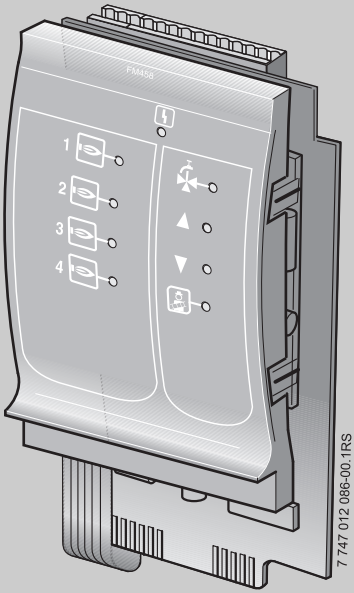
Mode d’emploi

Module fonction



FM458
Module stratégique

Pour l'utilisateur

Lire attentivement avant utilisation SVP

7 747 017 363 - 03/2008 FR

Buderus

1 Sécurité. 3
1.1 Remarques 3
1.2 Utilisation conforme 3
1.3 Normes et directives 3
1.4 Explication des symboles utilisés 4
1.5 Respect des consignes 5
1.6 Élimination. 6
2 Description du produit 7
3 Utilisation du module de fonction FM458 9
4 Test des fumées pour la chaudière. 10
5 Réparation des défauts et élimination des défauts 11

1 Sécurité

1.1 Remarques

Ce chapitre contient des consignes de sécurité à respecter dans le cadre de l'utilisation du module de fonction FM458.

Dans les chapitres suivants, vous trouverez d'autres consignes de sécurité à respecter également. Lisez attentivement les consignes de sécurité avant d'entreprendre les travaux décrits ci-dessous.

Le non respect des consignes de sécurité peut provoquer des accidents graves, voire mortels, ainsi que des dégâts matériels et environnementaux.

1.2 Utilisation conforme

Le module de fonction FM458 peut être installé dans les appareils de régulation 4321, 4322, 4323 du système Logamatic 4000.

Pour que le système fonctionne parfaitement, il vous faut au moins les versions de logiciel suivantes 8.xx de l'appareil de régulation et de l'unité de commande MEC2.

1.3 Normes et directives

CE

La fabrication et le fonctionnement de ce produit répondent aux directives européennes en vigueur ainsi qu'aux conditions complémentaires requises par le pays concerné. La conformité a été confirmée par le label CE.

La déclaration de conformité du produit peut être consultée sur le site Internet de Buderus www.buderus.de/konfo ou auprès de la succursale Buderus compétente.

1.4 Explication des symboles utilisés

On distinguera deux niveaux de risques caractérisés par des mots-clés :

AVERTISSEMENT !

DANGER DE MORT

Caractérise un danger dû probablement à l'action d'un produit et susceptible de provoquer des accidents graves ou d'entraîner la mort si les mesures préventives sont insuffisantes.

ATTENTION !

RISQUES D'ACCIDENT/DEGATS SUR L'INSTALLATION

Signale une situation potentiellement dangereuse susceptible de provoquer des accidents moyennement graves ou légers, ou d'endommager le matériel.

CONSEIL D'UTILISATION

Conseils destinés à l'utilisateur lui permettant d'optimiser l'utilisation et le réglage des appareils, ainsi que toute autre information utile.

1.5 Respect des consignes

- Utilisez les appareils de régulation uniquement de manière conforme et en parfait état.
- Demandez à votre installateur de vous expliquer en détail le fonctionnement de l'installation.
- Lisez attentivement cette notice d'utilisation.
- Vous ne pouvez entrer et modifier que les valeurs indiquées dans cette notice. Toute autre entrée modifie les programmes de commande de l'installation de chauffage et risque d'entraîner des dysfonctionnements.
- Faites faire l'entretien, les réparations et les diagnostics de défauts exclusivement par des professionnels agréés.

AVERTISSEMENT !

DANGER DE MORT

par électrocution !

- N'ouvrez jamais l'appareil de régulation.
- En cas de danger, déconnectez l'appareil de régulation (par ex. par l'interrupteur d'arrêt d'urgence) ou isolez l'installation de chauffage du réseau électrique avec le fusible.
- Faites éliminer les défauts de l'installation immédiatement par votre chauffagiste.

ATTENTION !

RISQUES D'ACCIDENT/DEGATS SUR L'INSTALLATION

dus à une erreur d'utilisation !

Les erreurs de commande peuvent entraîner des dommages personnels et/ou matériels.

- Assurez-vous que les enfants n'utilisent ou ne jouent pas sur l'appareil sans surveillance.
- Assurez-vous que seules les personnes à même d'utiliser l'appareil dans les règles de l'art y aient accès.

1.6 Élimination

- Les composants électroniques ne sont pas des déchets ménagers.
  Faites recycler les modules dans le respect de l'environnement par une société agréée.

2 Description du produit

Le module de fonction FM458 est conçu exclusivement pour le système de régulation modulaire Logamatic 4000.

Le module de fonction FM458 peut être installé une ou deux fois dans un appareil de régulation 4321, 4322, 4323 du système Logamatic 4000.

Un module de fonction FM458 permet de piloter jusqu'à 4 chaudières EMS ou 4000. 8 chaudières maxi. peuvent ainsi être pilotées.

Ecran frontal

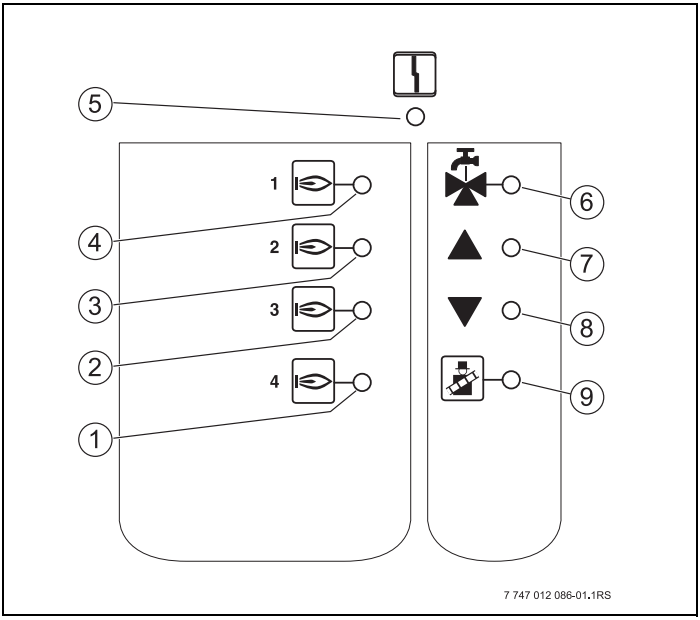


Fig. 1 Cache frontal du module de fonction FM458

1 LED chaudière 4 autorisée

2 LED chaudière 3 autorisée

3 LED chaudière 2 autorisée

4 LED chaudière 1 autorisée

5 LED » Défaut module « (rouge) – Défaut d'ordre général *

6 LED ECS par chaudière EMS 1 active

7 LED départ trop froid, par conséquent augmentation de la puissance

8 LED départ trop chaud, par conséquent diminution de la puissance

9 LED test des fumées active

** par ex. défaut sur site, défaut externe, erreur de câblage, défauts internes modules, fonctionnement manuel. Les messages de défauts s'affichent sous forme de texte sur le module de commande MEC2.*

3 Utilisation du module de fonction FM458

ATTENTION !

RISQUES D'ACCIDENT/DEGATS SUR L'INSTALLATION

dus à une erreur d'utilisation !

Les erreurs de commande peuvent entraîner des dommages personnels et/ou matériels.

Les modules FM458 ne contient aucun paramètre réglable par le client final.

Tous les réglages de ces modules ne sont accessibles qu'au personnel spécialisé et sont décrits dans les instructions de service du module FM458.

- Assurez-vous que l'appareil ne sera utilisé que par des spécialistes autorisés.

4 Test des fumées pour la chaudière

CONSEIL D'UTILISATION

- Tenez compte des exigences spécifiques à votre pays ou votre région en ce qui concerne la limitation des pertes par les fumées de votre installation de chauffage.
- Faites faire un test des fumées une fois par an.

Le test des fumées est mis en marche sur la chaudière (voir documentation technique de la chaudière).

AVERTISSEMENT !

RISQUES DE BRÛLURE

dus à l'eau bouillante!

Pour le test des fumées, l'eau chaude sanitaire peut être réchauffée au-dessus de 60 °C. Il y a risque de brûlure aux points de puisage.

- Pendant ou après un test des fumées, n'ouvrez le robinet d'eau chaude qu'en y mélangeant l'eau froide.
  Si vous disposez d'un mitigeur, rappelez-vous que l'eau qui sort en position normale risque d'être trop chaude.
- Avec deux poignées, n'ouvrez jamais uniquement le robinet d'eau chaude.

5 Réparation des défauts et élimination des défauts

AVERTISSEMENT !

DANGER DE MORT

par électrocution !

- N'ouvrez jamais l'appareil de régulation.
- En cas de danger, arrêtez l'appareil de régulation (par ex. par l'interrupteur d'arrêt d'urgence) ou mettez l'installation hors circuit avec le fusible principal.
- Faites éliminer les défauts de l'installation de chauffage immédiatement par votre chauffagiste.

Les défauts de votre installation sont affichés de l'unité de commande MEC2.

Précisez le défaut constaté au chauffagiste par téléphone.

CONSEIL D'UTILISATION

La colonne » Défauts « indique tous les défauts pouvant survenir entre le module de fonction FM458 et les générateurs de chaleur raccordés.

Les mots cités dans la colonne » Défauts « représentent les messages tels qu'ils apparaissent sur l'écran de l'unité de commande MEC2.

Message MEC2	Effet	Remède
Chaudière x **Etat y/z** **Brûleur**	– La température ambiante diminue.	– Appuyer sur la touche » Reset « du BC10. – Contacter le chauffagiste.
Chaudière x **EMS**	– Le processus de combustion ne fonctionne pas parfaitement (émissions élevées).	– Contacter le chauffagiste.
Chaudière x **Entretien Hyy**	– Sans effet – Message de service (par ex. cycle d'entretien écoulé), pas de défauts sur l'installation	– Contacter le chauffagiste.

Tabl. 1 Suppression des erreurs

5 Réparation des défauts et élimination des défauts

Message MEC2	Effet	Remède
Chaudière x **En mode manuel**	– Il peut faire froid.	– Ceci n'est pas un défaut. Si vous n'avez plus besoin du mode manuel, placez les deux boutons rotatifs du contrôleur de base BC10 sur » Aut «.
Chaudière x **Pas de liaison**	– La température ambiante diminue.	– Contacter le chauffagiste.
Chaudière x **Affect. Chaudières**	– La température ambiante diminue.	– Contacter le chauffagiste.
Eau chaude sanitaire **EMS**	– Pas d'eau chaude sanitaire	– Contacter le chauffagiste.
Stratégie **Sonde départ**	– Mode urgence automatique	– Contacter le chauffagiste.
Stratégie **Sonde retour**	– Mode urgence automatique – Fonctionnement sans protection des condensats	– Contacter le chauffagiste.

Tabl. 1 Suppression des erreurs

Note

France
Buderus Chauffage SAS
BP 31
67501 HAGUENAU CEDEX
Tél : 0825 122 120
www.buderus.fr
buderus.france@fr.bosch.com

Belgique
Bosch Thermotechnology nv/sa
Ambachtenlaan 42a, 3001 Heverlee
Toekomstlaan 11, 2200 Herentals
rue Louis Blériot 40-42, 6041 Gosselies
Venecoweg 11, 9810 Deinze (Nazareth)
www.buderus.be
info@buderus.be

Suisse
Buderus Heiztechnik AG
Netzibodenstr. 36,
CH- 4133 Pratteln
www.buderus.ch
info@buderus.ch

Lëtzebuerg
Ferroknepper Buderus S.A.
Z.I. Um Monkeler
20, Op den Drieschen
B.P. 201 L-4003 Esch-sur-Alzette
Tel. 0035 2 55 40 40-1 - Fax 0035 2 55 40 40-222
www.buderus.lu
info@buderus.lu

Buderus